Index of Claims

ı	Ap	plicat	ion/	Conf	rol	No.

10/663,415

Examiner

Giovanna M. Collins

Applicant(s)/Patent under Reexamination

GRIGSBY ET AL.

Art Unit

3672

√	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

Α	Appeal
0	Objected

Claim Date E E E E E E D 50 51 52 3 54 55 55 6 55 5 56 7 57 8 58 9 59 10 60 11 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 75 26 76 <th>•</th> <th></th> <th>L</th> <th>L</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>J</th> <th></th> <th>L</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	•		L	L				J		L						
Tell Tell											Claim					
1 1 51 52 3 4 4 53 53 4 5 55 55 56 5 5 55 55 56 7 7 57 8 58 59 10 60 60 60 61 61 62 63 64 61 62 63 64 63 64 64 65 66 66 66 67 68 69 60 60 60 60 60 60 60 61 62 63 64 64 64 64 65 66 65 66 66 67 68 69 69 60 67 68 69 69 70 70 71 71 72 73 74	UI:	aim	+	т-	1	_	Jat	<u>е</u>	т—	γ	_		Cli	aim T	<u> </u>	_
1 1 51 52 3 4 4 53 53 4 5 55 55 56 5 5 55 55 56 7 7 57 8 58 59 10 60 60 60 61 61 62 63 64 61 62 63 64 63 64 64 65 66 66 66 67 68 69 60 60 60 60 60 60 60 61 62 63 64 64 64 64 65 66 65 66 66 67 68 69 69 60 67 68 69 69 70 70 71 71 72 73 74	_	<u>_</u>	7%	<u>,</u>		1		l		i			_	<u>a</u>		
1 1 51 52 3 4 4 53 53 4 5 55 55 56 5 5 55 55 56 7 7 57 8 58 59 10 60 60 60 61 61 62 63 64 61 62 63 64 63 64 64 65 66 66 66 67 68 69 60 60 60 60 60 60 60 61 62 63 64 64 64 64 65 66 65 66 66 67 68 69 69 60 67 68 69 69 70 70 71 71 72 73 74	1 .2	· <u>p</u>	13			1		l					.E	i ig		
1 1 51 52 3 4 4 53 53 4 5 55 55 56 5 5 55 55 56 7 7 57 8 58 59 10 60 60 60 61 61 62 63 64 61 62 63 64 63 64 64 65 66 66 66 67 68 69 60 60 60 60 60 60 60 61 62 63 64 64 64 64 65 66 65 66 66 67 68 69 69 60 67 68 69 69 70 70 71 71 72 73 74	11	§		X					İ	l			щ	ő		
3 4 53 54 5 55 55 55 6 57 57 58 9 58 59 60 10 60 60 61 11 61 62 63 13 63 64 65 15 66 66 67 18 68 68 69 20 70 71 72 23 70 71 72 23 73 74 74 25 75 76 77 28 76 76 77 28 77 77 78 29 79 30 80 31 81 82 33 83 84 35 86 86 37 74 84 38 88 89 40 90 90 41 91 92 43 93 94			9	1	┞-	<u> </u>	_	<u> </u>	┡	L	<u> </u>				<u> </u>	_
3 4 53 54 5 55 55 55 6 57 57 58 9 58 59 60 10 60 60 61 11 61 62 63 13 63 64 65 15 66 66 67 18 68 68 69 20 70 71 72 23 70 71 72 23 73 74 74 25 75 76 77 28 76 76 77 28 77 77 78 29 79 30 80 31 81 82 33 83 84 35 86 86 37 74 84 38 88 89 40 90 90 41 91 92 43 93 94			17	↓_	_	 	<u> </u>	<u> </u>	┡	┡	<u> </u>			51	_	
4 1 54 5 6 55 7 56 57 8 58 59 10 60 61 11 62 63 13 63 63 14 64 65 16 66 67 18 68 69 20 70 71 22 72 73 24 74 74 25 76 77 28 79 80 30 80 81 31 81 81 32 79 80 33 83 83 34 84 84 35 85 86 37 80 86 37 89 99		2	Ц	↓_	ļ.,	<u> </u>	<u> </u>	上	<u> </u>	<u> </u>	ļ			52	L_	
5 6 7 55 8 58 9 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95	<u> </u>		Ш	╄	ļ	 	<u> </u>	_	<u> </u>	╙	<u> </u>			53	ļ	_
6 7 56 7 57 8 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96<		4	Ц.	<u> </u>	<u> </u>	_	╙	_	<u> </u>	╙	<u> </u>			54	<u> </u>	_
7 8 57 8 9 58 10 60 61 11 61 62 13 63 63 14 64 65 16 65 66 17 67 68 19 69 69 20 70 71 22 72 72 23 73 74 25 75 75 26 76 77 28 79 79 30 80 81 31 81 81 32 82 83 33 84 84 35 85 86 37 86 87 38 88 89 40 90 90 41 91 94 42 92 92 43 94 94 44 94 94 45 96 96	<u> </u>	5	₩.	╄	L	<u> </u>	<u> </u>	L_	_	_	Ь.			55	<u> </u>	
8 9 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96	<u></u>		╙	↓_	<u> </u>	╙	<u> </u>	L	_	_	<u> </u>			56	_	
9 10 60 61 62 63 64 65 65 66 66 67 67 67 68 69 69 69 70 71 72 72 73 74 74 75 75 75 75 75 76 77 77	ļ	7	#_	╄	ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			57	_	_
10 60 61 62 63 64 64 65 65 66 66 67 66 67 67			#_	<u> </u>	<u> </u>	Ь.	_	_	_	ļ	_			58	_	_
11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 86 37 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	Ŀ		!	ļ	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			59	_	_
12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98	<u> </u>	10	1	╄	┞	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			60	_	_
13 63 14 64 15 65 16 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			1	├	┞-	├			<u> </u>	_	<u> </u>			61	<u> </u>	_
14 64 15 65 16 66 17 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 82 33 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 96 47 97 48 98		12	11_	↓_	<u> </u>	_	_	_	<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>			62	_	_
15 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		13	Ц.	<u> </u>		_	<u>_</u>	_	L_	L	<u></u>			63	_	_
16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		14	Ш	┺	Ļ		L	_		_				64	Ш	
18 68 19 70 20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	<u></u>	15	Щ	<u> </u>	ļ		_	_	L_		_			65	_	
18 68 19 70 20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	<u>. </u>	16	Ц	<u> </u>	ļ	ļ	_	_	L	L	_			66		
19 69 20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			П	<u> </u>	<u> </u>	L	_		_		Ļ.			67		
20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		18	Ц	$oxed{oxed}$	L	Щ	<u> </u>	匚		<u>_</u>				68		
21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			Ц	_	Ļ	<u> </u>	ᆫ	匚	<u> </u>					69		_
24 74 25 76 26 77 28 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	<u></u>	20	Ц	ــــ	L		_	L		<u> </u>		ļ		70		
24 74 25 76 26 77 28 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	<u></u>	21	Щ	_	<u> </u>	L	<u> </u>	_		_	L			71		
24 74 25 76 26 77 28 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		22	1	_	L		L.			L	_			72		
24 74 25 76 26 77 28 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		23	Ц_	<u> </u>	<u> </u>	_			L					73		
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		24	L	L				<u> </u>	_		L			74		
. 27 . 77 . 28 . 79 . 30 . 80 . 31 . 81 . 32 . 82 . 33 . 84 . 35 . 85 . 36 . 86 . 37 . 88 . 38 . 88 . 39 . 89 . 40 . 90 . 41 . 91 . 42 . 92 . 43 . 93 . 44 . 94 . 45 . 96 . 47 . 97 . 48 . 98 . 49 . 99		25	1	_	乚			L		<u> </u>				75		L
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99		26	1	L	<u> </u>			L	_	_				76		
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99		27	1	_				_	<u> </u>					77		
30 80 81 82 33 83 83 84 84 35 85 86 87 87 88 88 89 90 90 91 91 92 92 93 94 94 94 95 96 96 97 98 99 99 99 99			L	L		L	_	$ldsymbol{ld}}}}}}$						78		
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		29	1											79		
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		30	1				_									
34 84 85 85 86 37 88 88 87 88 88 89 89 8	<u></u>	31	L	ᆫ	_									81		
34 84 85 85 86 37 88 88 87 88 88 89 89 8		32	1		L									82		
35 85 86 37 38 88 88 89 89 89 89 89		33	Ц	乚	乚									83		
36		34	Ш		<u> </u>			_		$oxed{\Box}$		[84		
37 38 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Ш	_											لبا	
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		\sqcup	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_		_						
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			M	<u> </u>	_	_	_			<u> </u>				87]	
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>				<u> </u>			\Box	$oxedsymbol{oxed}$	L		[
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																
42 92 93 94 94 95 96 97 98 99 99 99			_	$oxed{igspace}$					Ш	\Box						
43					L											
44				_		_		<u> </u>		_				92		
45 95 96 97 48 98 99 99			<u> </u>	$oxed{oxed}$	L_	Ш		L.	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		L.					Ш
46 96 97 98 98 99 99	L		<u> </u>	<u> </u>				L		Щ	$ldsymbol{ld}}}}}}$					\Box
47 97 98 99 99			L_	L				<u>`</u>						95		
48 98 99 99					L	L										
49 99			L	L		Ш		L								
				_	$oxedsymbol{oxed}$	Ш		\Box								
50	<u></u>				L							[
		50	<u>L</u>	L		L		L		LJ				100		

Claim		Date									
							Г				
Final	Original										
	51 52 53			Т	\vdash		-	\vdash	T		
	52							Γ			
	53			Г	Г		T	Г			
	54		Π	П			Ţ.				
	54 55					Г	Г				
	56						Г				
	57				П	Г					
	58										
	59										
	60										
	61										
	62 63										
	63										
	64 65						匚				
	65						匚				
	66			L			L				
	67										
	68										
	69										
	70 71										
	71										
	72										
	73										
	74								L		
	75	匚	L								
	76	L							<u> </u>	Ш	
	77	_			_	L			L	Ш	
	78 79	<u> </u>	_	L		_	lacksquare		<u> </u>	Щ	
	79	<u> </u>	_	_	L	<u> </u>			$oxed{oxed}$	Щ	
	80	<u> </u>	L	_		L_	_		$oxed{oxed}$	Щ	
	81	<u> </u>		L_	<u> </u>					Щ	
<u> </u>	82	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				Ш	\vdash	Щ	
Щ	83	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	L_	<u> </u>	Ш	
 	84	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L.	<u> </u>	<u> </u>	Ш	<u> </u>	\sqcup	
$\vdash \vdash$	85	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	Ш	
ļ	86 87	\vdash	<u> </u>	-	_	<u> </u>	ļ	ļļ	ļ	Щ	
<u> </u>	87	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	Щ	
ļ	88	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш	
	89		<u> — </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		L	<u> </u>	$\vdash \vdash$	
	90	<u> </u>	<u> </u>	-	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	Ь		$\vdash \vdash$	
<u> </u>	91	Ь.	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	\vdash	_	<u> </u>		Ш	
	92 93	\vdash		-			_		\vdash	$\vdash \vdash$	
⊢	93	H	H	-	—	<u> </u>	-	\vdash	├	$\vdash \vdash$	
	95	-	—	\vdash			<u> </u>	\vdash		Н	
		\vdash	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	\vdash	-	-	_	\vdash	
\vdash	96 97	-	\vdash	<u> </u>	—		<u> </u>	\vdash		Н	
\vdash	98		\vdash	\vdash		-	<u> </u>	-		Н	
\vdash		-	\vdash	\vdash		٠.		\vdash	<u> </u>	Н	
\vdash	99	-	_	\vdash	<u> </u>			\vdash	<u> </u>	Ш	

Cla	Date									
			Γ					<u> </u>	Γ	
Final	Original						l	l		
ᇤ	ē	l					l			
	0						l			1 1
	101	1	\vdash				\vdash	\vdash	1	Н
	102	\vdash		\vdash	_	1	H	Н	_	
	102 103			\vdash		-	_	\vdash	 	М
	104	\vdash	Н	\vdash	\vdash	┢	_	┢┈	┢	H
_	104 105		\vdash	┢	┰	\vdash	-	Η.		Н
	106	\vdash	\vdash	┢	├	├─	┢	-		Н
	107	-	⊢	┢	├─	╁	┢	\vdash	-	Н
	107 108	┢	┢	┢	┢	 	\vdash	\vdash	-	Н
	109	-	-	┢	┢	 	\vdash	-	┢┈	$\vdash \vdash$
_	110	-	┢	┢	╁	-	-	-	-	\vdash
-	111	 	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	 	 	H
	112		-	_	\vdash	-	-	\vdash	\vdash	Н
	112 113	-	-		 	-	\vdash	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$
	114	\vdash	\vdash	-	\vdash		-	\vdash	\vdash	$\vdash\vdash$
	115	-	<u> </u>	-	╁	-	-	\vdash	\vdash	$\vdash\vdash$
-	115 116	\vdash	H		-	-	-	\vdash	\vdash	Н
	117	\vdash	<u> </u>	-		-	\vdash	\vdash	\vdash	Н
	110	-		-	-	-		<u> </u>		Н
	118 119	⊢	⊢			\vdash	-	-	_	Н
	119	⊢	_	┝	-	_	⊢	_	_	Н
	120 121 122	-	_	_	-		-	_	-	Н
	121		_	<u> </u>	-		_		-	$\vdash \dashv$
•	122	_	<u> </u>	ļ	-	H		_	_	Н
	123 124 125		<u> </u>	\vdash				_	_	Н
	124	<u> </u>	⊢	<u> </u>	_	_		_	-	\vdash
	125	_	⊢	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	_	Н
	120	-	-	_					<u> </u>	Н
	127	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_		<u> </u>	<u> </u>	Ы
	128	<u> </u>	_	_	<u> </u>	L	_		<u> </u>	Ш
	126 127 128 129 130	_		_	_	_		<u> </u>	<u> </u>	Н
	130	_	L	L	<u> </u>		_	ļ	<u> </u>	Щ
	131 132 133	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L.	_	<u> </u>	Щ
	132	L	_	<u> </u>	ļ	_	<u> </u>		<u> </u>	Ш
	133	<u> </u>		L	_			_	<u> </u>	\square
	134 135	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>	\vdash
	135	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	\vdash		_	\vdash	Щ
	136	<u> </u>	<u> </u>	 	\vdash	\vdash	_	\vdash	<u> </u>	Щ
	137	—	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	_			\vdash	Ш
	138	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	\vdash	-		⊢	Щ
	139		\vdash	\vdash	<u> </u>	-	_	<u> </u>	<u> </u>	Н
	140	L.,	<u> </u>	<u> </u>	H	\vdash		-	\vdash	Н
	141	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	Щ
	142		\vdash	H	<u> </u>	_	_	<u></u>	<u> </u>	Щ
	143		<u> </u>	_	\vdash	\vdash	<u> </u>	_	ļ	
-	144	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>		\vdash	Щ	Ш	Щ
	145	ļ	<u> </u>	\sqcup	L	Щ		Ш		Ш
	146	L	Ц.	ш	Ш	Ш		Щ	Ш	Ш
	147	<u> </u>	Щ			Ш		Ш	L_	Щ
	148	L	L	Ш	Ш	Щ		Щ	Ш	Ш
	149	Щ	Ш			Ш		\Box		Ш
	150					لـــا	L	L		